

【19】中華民國

【12】專利公報 (U)

【11】證書號數：M290351

【45】公告日：中華民國95(2006)年5月1日

【51】Int. Cl.<sup>7</sup>： H04N7/00

新型

全 6 頁

【54】名稱：多媒體影音播放裝置結構改良

【21】申請案號：094220334

【22】申請日：中華民國94(2005)年11月24日

【72】創作人：林忠宏

【71】申請人：昭通科技股份有限公司 JOH TONG TECHNOLOGY CO., LTD.

臺南縣永康市中正路337巷46號

【74】代理人：陳金鈴

1

[57]申請專利範圍：

1.一種多媒體影音播放裝置結構改良，

該多媒體影音播放裝置包含：

一上蓋，其包含顯示螢幕以供播放文字、影像或圖案；以及

一主體，其一側與上蓋樞接且包含容置槽、扣合結構、喇叭及音量控制鍵，容置槽可供手攜式多媒體播放器置放，扣合結構可前後移動並將手攜式多媒體播放器卡掣固定，音量控制鍵可供控制輸出音量大

2

小；

藉由上述結構，手攜式多媒體播放器置入容置槽內，再由扣合結構將手攜式多媒體播放器扣上並電性連結，使手攜式多媒體播放器之訊號可傳輸至主體並從喇叭、顯示螢幕播放聲音及影像者。

2.如申請專利範圍第1項所述之多媒體影音播放裝置結構改良，其進一步

10. 具有一套片，其包含外框及內框，

3

內框包圍出一嵌置空間且一側具有缺口以與扣合結構相對應，外框尺寸大小適可嵌設於容置槽內，內框之嵌置空間適可供較小尺寸之手攜式多媒體播放器嵌置。

- 3.如申請專利範圍第1項所述之多媒體影音播放裝置結構改良，其中扣合結構包含推片及限位片，主體凹設具有透孔之缺槽以使透孔周圍具有階級部，推片底部設有一對方向相反之L形扣勾，推片前端設有連接件可供插入手攜式多媒體播放器而傳輸資料，限位片呈L字形並固定於缺槽底部，推片抵靠於缺槽之階級部以使扣勾穿過透孔而搭設於限位片，使推片沿著限位片內緣前後移動。
- 4.如申請專利範圍第1項所述之多媒體影音播放裝置結構改良，其中該主體進一步包含訊號輸入/輸出插孔、電源孔、訊號切換鍵及電源開關，藉由操作訊號切換鍵轉換顯示螢幕及聲音之來源。

4

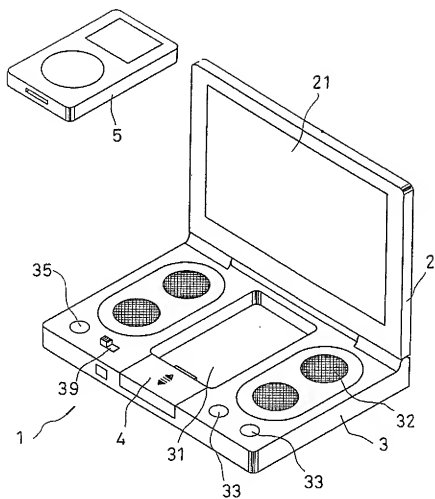
5.如申請專利範圍第1項所述之多媒體影音播放裝置結構改良，其中該主體進一步設有一資料傳輸插孔，可供USB插頭連接個人電腦、隨身碟，以與手攜式多媒體播放器間做資料的傳輸。

- 5.如申請專利範圍第1項所述之多媒體影音播放裝置結構改良，其中該手攜式多媒體播放器係為iPod、手機或PDA。

10. 圖式簡單說明：
- 第一圖：本創作之立體分解圖
- 第二圖：本創作之組合示意圖
- 第三圖：本創作進一步具有套片
15. 以供小尺寸手攜式多媒體播放器使用之組合示意圖
- 第四圖：本創作另一視角之組合示意圖

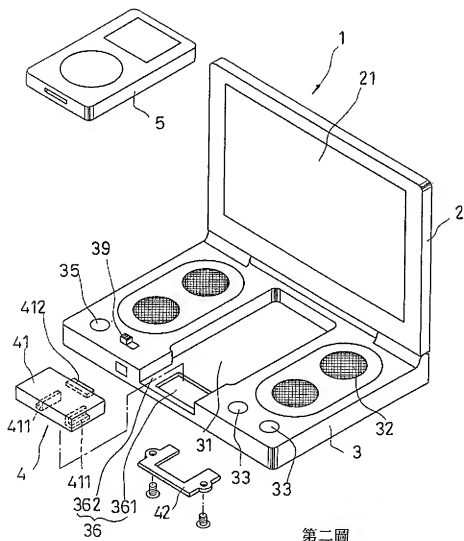
- 第五圖：本創作扣合結構之局部放大前視圖
20. 第六圖：本創作扣合結構之局部放大側視圖，其顯示推片作動之情形

(3)



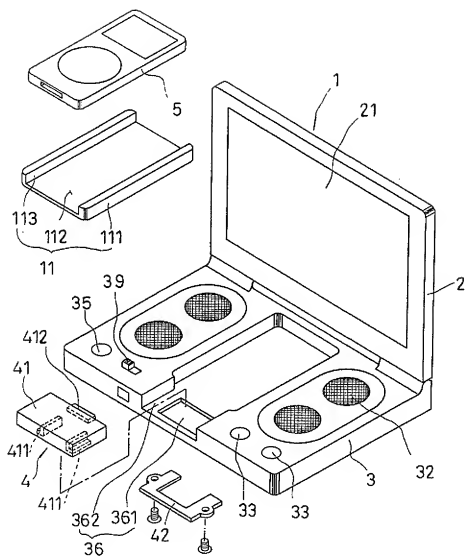
第一圖

(4)



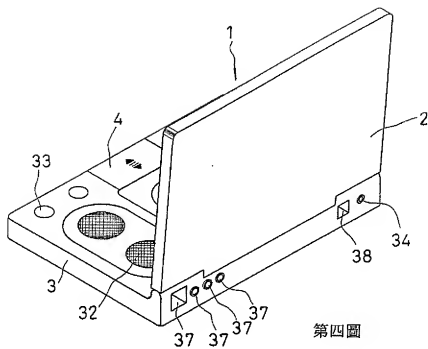
第二圖

(5)

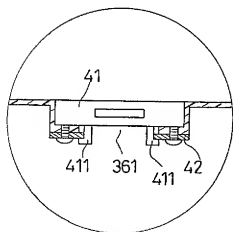


第三圖

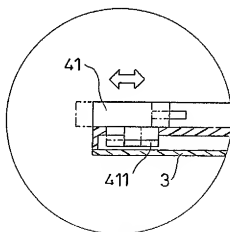
(6)



第四圖



第五圖



第六圖